

DIN SPEC 58193:2017-08 (D)

Brillen und Sonnenbrillen - Möglicherweise in den Werkstoffen vorhandene kritische Substanzen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Vorbemerkungen, Übersicht und Einteilung der in den Werkstoffen möglicherweise vorhandenen kritischen chemischen Substanzen	7
5 Kritische chemische Substanzen, die möglicherweise in den Werkstoffen von Brillen und Sonnenbrillen bzw. in Teilen derselben vorhanden sind.....	10
5.1 Vorbemerkungen	10
5.2 Stoffe nach REACH Verordnung 1907/2006 Anhang XVII [1] und POP Verordnung 850/2004 zu persistenten, organischen Schadstoffen (POP) [2].....	10
5.2.1 Nickel.....	10
5.2.2 Kobalt.....	11
5.2.3 Cadmium und Cadmiumverbindungen	11
5.2.4 Blei	12
5.2.5 Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK).....	13
5.2.6 Kurzkettige Chlorparaffine C10 - C13 (SCCP)	14
5.2.7 Chrom (VI) - Verbindungen	15
5.2.8 Verbotene Azofarbstoffe	16
5.2.9 Dimethylfumarat (DMFu)	17
5.3 SVHC Stoffe nach REACH [1]	17
5.3.1 Phthalate	17
5.3.2 Nonylphenol.....	19
5.3.3 Formamid.....	19
5.3.4 N,N-Dimethylformamid (DMFa)	20
5.4 Weitere gesundheitlich relevante Stoffe	21
5.4.1 Acrylnitril, -Butadien und weitere reaktive Monomere	21
5.4.2 Palladium.....	21
5.4.3 primäre aromatische Amine.....	22
5.4.4 Bisphenol A.....	22
Literaturhinweise	23